2) Разработать даталогическую модель.

Сущность «Налоговый агент»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_налогового\_агента | Счетчик | 100 | NOT\_NULL | + |  | Уникальный код для каждого налогового агента |
| ФИО | текстовый | 50 |  |  |  | Фамилия, Имя, Отчество |
| лицензия | текст | 30 |  |  |  | Документ который разрешает оказывать услуги по налоговому консультированию |
| квалификация | текстовый | 250 |  |  |  | Описание уровня знаний и умений налогового агента |
| номер телефона | числовой | 11 |  |  |  | Последовательность цифр, которая присвоена пользователю |
| Электронная почта | текстовый | 50 |  |  |  | Электронная почта для связи с агентом |

Сущность «Налогоплательщик»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_налогоплательщика | Счетчик | 100 | NOT\_NULL | + |  | Уникальный код для каждого налогоплательщика |
| ФИО | текстовый | 50 |  |  |  | Фамилия, Имя, Отчество |
| информация о работе | текстовый | 250 |  |  |  | Данные о работе налогоплательщика |
| паспортные данные | числовой | 10 |  |  |  | основной документ, который удостоверяет личность каждого человека |
| адрес | числовой | 11 |  |  |  | условная кодификация места нахождения объекта в пространстве |
| Номер телефона | числовой | 11 |  |  |  | Набор чисел который присвоен каждым налоговым органам |

Сущность «Декларация»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_декларации | Счетчик | 100 | NOT\_NULL | + |  | Уникальный код для каждого налогового агента |
| информация о доходах | текстовый | 250 |  |  |  | Описание доходов |
| информация о расходах | текстовый | 250 |  |  |  | Описание расходов |
| дата начала | Дата/время | 8 |  |  |  | Начало декларации |
| дата окончания | Дата/время | 8 |  |  |  | Окончание декларации |
| Код\_налогоплательщик | Счетчик | 100 | NOT\_NULL |  | + | Уникальный идентификационный номер |
| Общее финансовое состояние клиента | текстовый | 200 |  |  |  | Описание финансовых проблем, если они есть |

Сущность «Налоговые органы»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_Налоговых\_ороганов | Счетчик | 100 | NOT\_NULL | + |  | Уникальный код для каждого налогового агента |
| адрес | текстовый | 90 |  |  |  | условная кодификация места нахождения объекта в пространстве |
| номер телефона | числовой | 11 |  |  |  | Набор чисел который присвоен каждым налоговым органам |
| электронная почта | текстовый | 30 |  |  |  | Электронная почта для связи с налоговыми органами |
| информация о налогах | текстовый | 250 |  |  |  | Описание информации о налогах обязательствах, налоговых выплатах |
| Код\_налогового\_агента | Счетчик | 100 | NOT\_NULL |  | + | Уникальный код для каждого налогового агента |
| ФИО управляющих | текстовый | 50 |  |  |  | Фамилия, Имя, Отчество |

Сущность «Камерная налоговая проверка»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_камерной\_налоговой\_проверки | Счетчик | 100 | NOT\_NULL | + |  | Уникальный код для каждого налогового агента |
| управляющие налоговых органов | текстовый | 90 |  |  |  | Управляющие которые работают в налоговых органах |
| дата проверки | числовой | 11 |  |  |  | Дата начала проверки декларации налогоплательщика |
| электронная почта | текстовый | 30 |  |  |  | Электронная почта для связи с налоговыми органами |
| результаты анализа декларации | текстовый | 250 |  |  |  | Результаты декларации налогоплательщика |
| Код\_Налоговых\_органов | Счетчик | 100 | NOT\_NULL |  | + | Уникальный код для каждого отдела налоговой организации |